

# MUNICIPIO DE INACIOLÂNDIA - GO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: INSTALAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA

08/04/2024

Rev.: 00

Data Base: GOINFRA 12/2023 E SINAPI 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI OBRA 26,24%

Prazo de Execução: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			%
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
1			<b>KIT FOTOVOLTAICO</b>						
1.1	MERCADO	COMP7	KIT SOLAR FOTOVOLTAICO DE 212,22 kWp	UN	1,00	397.564,89	501.885,92	501.885,92	75,38%
1.2	00012	GOINFRA	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1500,00	25,58	32,29	48.435,00	7,27%
1.3	00008	GOINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3500,00	15,48	19,54	68.390,00	10,27%
1.4	MERCADO	COTAÇÃO	KIT PARA FIXAÇÃO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	UN	1,00	37.342,00	47.140,54	47.140,54	7,08%
<b>Total do item</b>								<b>665.851,46</b>	<b>100%</b>
2			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>						
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP3	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVO AD 42X60CM	UN	3,00	747,84	944,07	2.832,21	1,81%
2.2	43603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,00	39,17	49,45	148,35	0,09%
2.3	MERCADO	COTAÇÃO	CABO SOLAR FLEX 1KV 1500V C5 NBL 1X6,00 RL100 VERMELHO	M	2000,00	5,31	6,70	13.400,00	8,54%
2.4	MERCADO	COTAÇÃO	CABO SOLAR FLEX 1KV 1500V C5 NBL 1X6,00 RL100 PRETO	M	2000,00	5,31	6,70	13.400,00	8,54%
2.5	00008	GOINFRA	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	480,00	15,48	19,54	9.379,20	5,98%
2.6	00004	GOINFRA	PEDREIRO (HORISTA)	H	240,00	25,58	32,29	7.749,60	4,94%
2.7	00012	GOINFRA	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	240,00	25,58	32,29	7.749,60	4,94%
2.8	00008	GOINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	240,00	15,48	19,54	4.689,60	2,99%
2.9	MERCADO	COMP5	PLACA COM DIZERES "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	3,00	55,12	69,58	208,74	0,13%
2.10	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UNID	3,00	705,00	889,99	2.669,97	1,70%
2.11	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	60,00	44,60	56,30	3.378,00	2,15%
2.12	36146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UNID	3,00	204,00	257,53	772,59	0,49%

# MUNICIPIO DE INACIOLÂNDIA - GO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: INSTALAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA

08/04/2024

Rev.: 00

Data Base: GOINFRA 12/2023 E SINAPI 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI OBRA 26,24%

Prazo de Execução: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			%
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
2.13	74209/001	COMP00	PLACA DE OBRA	UND	3,00	312,00	393,87	1.181,61	0,75%
2.14	38075	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	13,79	17,41	52,23	0,03%
2.15	92005	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	3,00	57,69	72,83	218,49	0,14%
2.16	39510	COMP1	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	3,00	295,08	372,51	1.117,53	0,71%
2.17	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	UND	9,00	52,44	66,20	595,80	0,38%
2.18	271900	GOINFRA	CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL"	M²	29,94	2.096,00	2.645,99	79.220,94	50,51%
2.19	COMP.	COMP2	PINTURA CASA DE MÁQUINAS	UND	3,00	1.110,64	1.402,07	4.206,21	2,68%
2.20	MERCADO	COTAÇÃO	ELETROCALHA CHAPA 18 PERFURADA 200X100X300MM	UND	15,00	170,06	214,68	3.220,20	2,05%
2.21	9537	COMP4	LIMPEZA DA OBRA	UND	6,00	86,77	109,54	657,24	0,42%
<b>Total do item</b>								<b>156.848,11</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>						
3.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.450,00	49,51	62,50	90.625,00	69,81%
3.2	43104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	M	12,00	504,00	636,25	7.635,00	5,88%
3.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	90,00	19,67	24,83	2.234,70	1,72%
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	120,00	82,32	103,92	12.470,40	9,61%
3.5	00004	GOINFRA	PEDREIRO (HORISTA)	H	160,00	25,58	32,29	5.166,40	3,98%
3.6	00008	GOINFRA	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	160,00	15,48	19,54	3.126,40	2,41%

# MUNICIPIO DE INACIOLÂNDIA - GO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: INSTALAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA

08/04/2024

Rev.: 00

Data Base: GOINFRA 12/2023 E SINAPI 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI OBRA 26,24%

Prazo de Execução: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			%
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
3.7	00012	GOINFRA	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	120,00	25,58	32,29	3.874,80	2,98%
3.8	00008	GOINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	240,00	15,48	19,54	4.689,60	3,61%
Total do item								129.822,30	100,00%
4			<b>PADRÃO DE ENERGIA</b>						
4.1	71824	SINAPI	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO H=7METROS	UN.	3,00	3622,00	4.572,41	13.717,23	43,53%
4.2	101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN.	3,00	1686,22	2.128,68	6.386,04	20,26%
4.3	00008	GOINFRA	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40,39	15,48	19,54	789,22	2,50%
4.4	00004	GOINFRA	PEDREIRO (HORISTA)	H	40,00	25,58	32,29	1.291,60	4,10%
4.5	00012	GOINFRA	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	180,00	25,58	32,29	5.812,20	18,44%
4.6	00008	GOINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	180,00	15,48	19,54	3.517,20	11,16%
Total do item								31.513,49	100%
5			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
5.1		PLANILHA ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN.	1,00	83134,77	104.949,33	104.949,33	100,00%
Total do item								104.949,33	100%
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
6.1		PLANILHA AUXILIAR	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E OUTROS ITENS	UN.	1,00	79720,33	100.638,94	100.638,94	100,00%
Total do item								100.638,94	100%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.189.623,63</b>	

Enqº LUCIANO DE CASTRO PEREIRA  
CREA-GO 5575/D